

## Inhaltsverzeichnis

1. D4C - Digital4Capitals .....	22
2. Benutzer:OE2WAO .....	12
3. Kategorie:APRS .....	32
4. Kategorie:Digitaler Backbone .....	44
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate .....	56
6. Kategorie:WINLINK .....	67
7. TCE Tinycore Linux Projekt .....	78

## D4C - Digital4Capitals

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

#### Zeile 8:

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

#### Zeile 8:

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
Zeile 99:		Zeile 103:	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
Zeile 108:		Zeile 112:	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
Zeile 130:		Zeile 134:	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="175 197 793 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 264 793 320" type="text"/>	<input data-bbox="836 264 1453 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="175 365 793 421" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 365 1453 421" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 432 793 488" type="text" value=" HAMNET: "/>	<input data-bbox="836 432 1453 488" type="text" value=" HAMNET: "/>
- <input data-bbox="175 499 793 555" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="836 499 1453 555" type="text" value=" 13cm "/>
<input data-bbox="175 566 793 622" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 566 1453 622" type="text" value=" - "/>
- <input data-bbox="175 633 793 689" type="text" value=" APRS: "/>	+ <input data-bbox="836 633 1453 689" type="text" value=" APRS 2m: "/>
- <input data-bbox="175 701 793 757" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="836 701 1453 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2) "/>
	+ <input data-bbox="836 768 1453 824" type="text" value=" - "/>
	+ <input data-bbox="836 835 1453 891" type="text" value=" APRS 70cm: "/>
	+ <input data-bbox="836 902 1453 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6) "/>
<input data-bbox="175 969 793 1025" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 969 1453 1025" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 1037 793 1093" type="text" value=" PR: "/>	<input data-bbox="836 1037 1453 1093" type="text" value=" PR: "/>
- <input data-bbox="175 1104 793 1160" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="836 1104 1453 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6) "/>
<input data-bbox="175 1171 793 1227" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 1171 1453 1227" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 1238 793 1294" type="text" value=" Ansprechpartner: "/>	<input data-bbox="836 1238 1453 1294" type="text" value=" Ansprechpartner: "/>
- <input data-bbox="175 1305 793 1361" type="text" value=" OE3CJB "/>	+ <input data-bbox="836 1305 1453 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS "/>
<input data-bbox="175 1373 793 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 1373 1453 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 1440 793 1496" type="text"/>	<input data-bbox="836 1440 1453 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

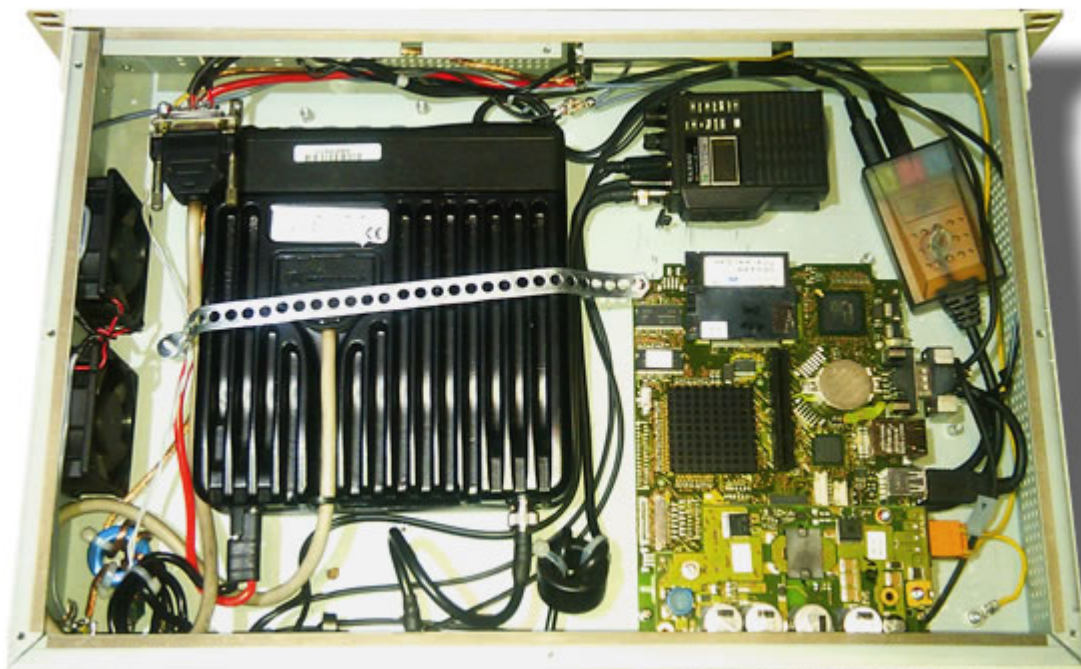
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	29
2 Zugangspunkte .....	29
2.1 OE1 Wien .....	29
2.2 OE2 Salzburg .....	29
2.3 OE3 St. Pölten .....	30
2.4 OE4 Eisensatdt .....	30
2.5 OE5 Linz .....	30
2.6 OE6 Graz .....	30
2.7 OE7 Innsbruck .....	30
2.8 OE8 Klagenfurt .....	30
2.9 OE9 Bregenz .....	31



## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
HAMNET: 6cm USV  
APRS: 2m + 70cm USV  
PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
Ansprechpartner:  
HAMNET: OE1KBC  
APRS: OE1NDB, OE1KBC  
PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
HAMNET: 13cm USV  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
RMS Packet: OE2XZR-11  
Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

**OE8 Klagenfurt**

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

**OE9 Bregenz**

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>



<input data-bbox="175 197 793 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 264 793 315" type="text"/>	<input data-bbox="836 264 1453 315" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="175 367 793 423" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 367 1453 423" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 434 793 490" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="836 434 1453 490" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="175 501 793 557" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 501 1453 557" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="175 568 793 624" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 568 1453 624" type="text" value=" - "/>
- <input data-bbox="175 636 793 692" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="836 636 1453 692" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="175 703 793 759" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 703 1453 759" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="836 770 1453 826" type="text" value=" - "/>
	+ <input data-bbox="836 837 1453 893" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="836 904 1453 960" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="175 972 793 1028" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 972 1453 1028" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 1039 793 1095" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="836 1039 1453 1095" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="175 1106 793 1162" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 1106 1453 1162" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="175 1173 793 1229" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="836 1173 1453 1229" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="175 1240 793 1296" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="836 1240 1453 1296" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="175 1308 793 1364" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="836 1308 1453 1364" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="175 1375 793 1431" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 1375 1453 1431" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 1442 793 1498" type="text"/>	<input data-bbox="836 1442 1453 1498" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

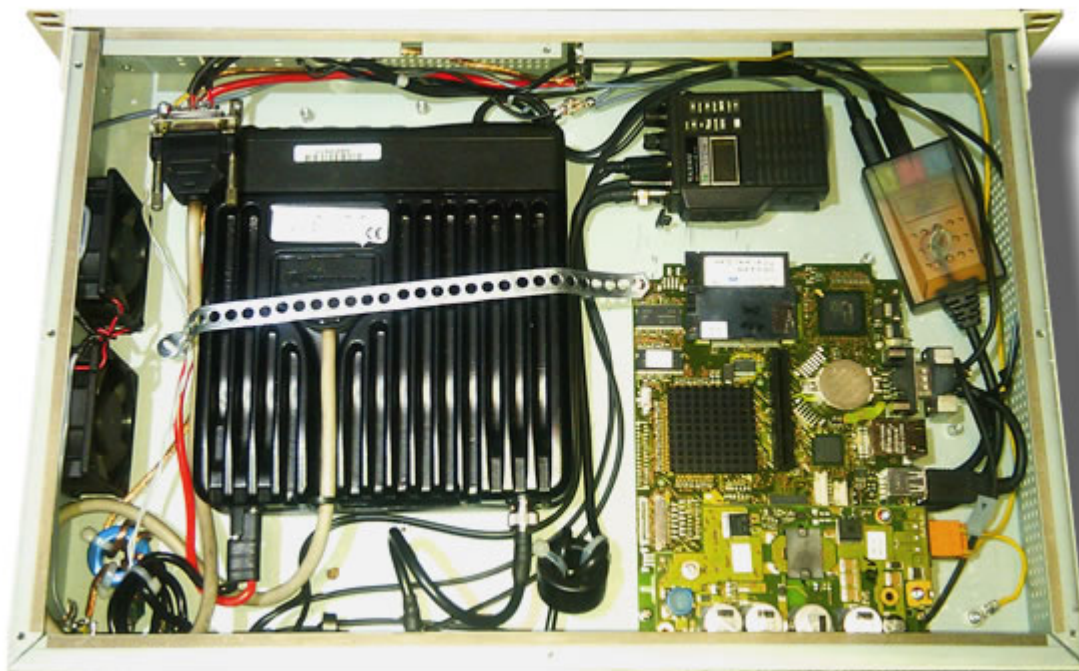
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	19
2 Zugangspunkte .....	19
2.1 OE1 Wien .....	19
2.2 OE2 Salzburg .....	19
2.3 OE3 St. Pölten .....	20
2.4 OE4 Eisensatdt .....	20
2.5 OE5 Linz .....	20
2.6 OE6 Graz .....	20
2.7 OE7 Innsbruck .....	20
2.8 OE8 Klagenfurt .....	20
2.9 OE9 Bregenz .....	21

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

## OE8 Klagenfurt

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

## OE9 Bregenz

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK



-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="172 197 791 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 264 791 320" type="text"/>	<input data-bbox="834 264 1453 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="172 365 791 421" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 365 1453 421" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 432 791 488" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="834 432 1453 488" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="172 499 791 555" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 499 1453 555" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="172 566 791 622" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 566 1453 622" type="text" value=" -"/>
- <input data-bbox="172 633 791 689" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="834 633 1453 689" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="172 701 791 757" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 701 1453 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="834 768 1453 824" type="text" value=" -"/>
	+ <input data-bbox="834 835 1453 891" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="834 902 1453 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 969 791 1025" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 969 1453 1025" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1037 791 1093" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="834 1037 1453 1093" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="172 1104 791 1160" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 1104 1453 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 1171 791 1227" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 1171 1453 1227" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1238 791 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="834 1238 1453 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="172 1305 791 1361" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="834 1305 1453 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="172 1373 791 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 1373 1453 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 1440 791 1496" type="text"/>	<input data-bbox="834 1440 1453 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

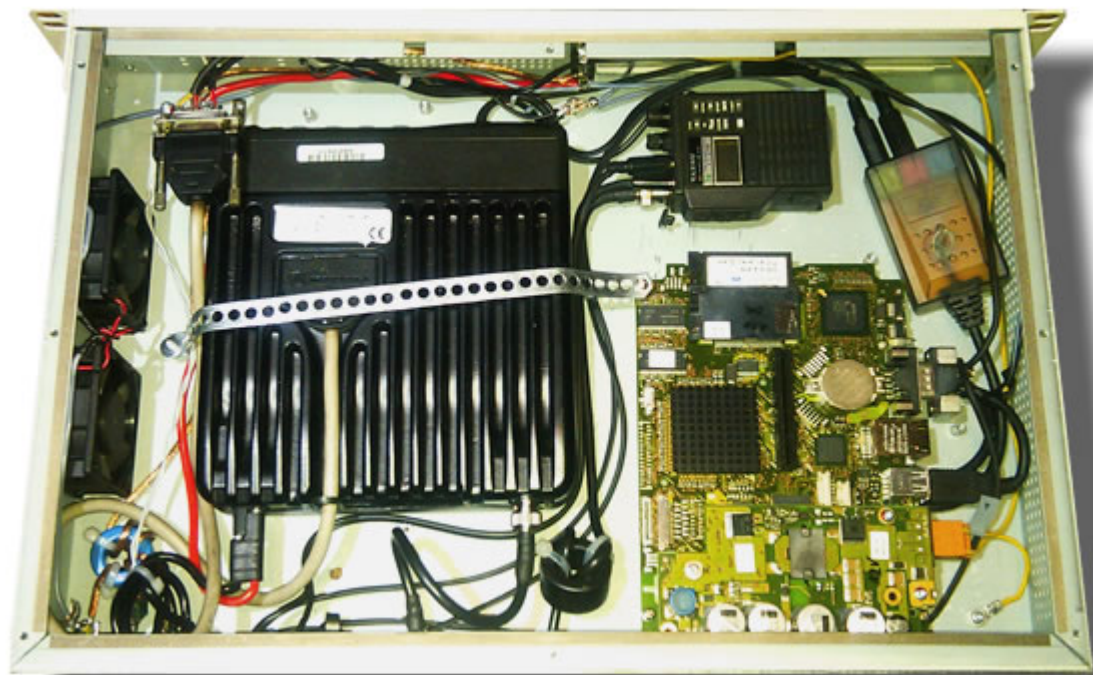
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1	Status .....	29
2	Zugangspunkte .....	29
2.1	OE1 Wien .....	29
2.2	OE2 Salzburg .....	29
2.3	OE3 St. Pölten .....	30
2.4	OE4 Eisensatdt .....	30
2.5	OE5 Linz .....	30
2.6	OE6 Graz .....	30
2.7	OE7 Innsbruck .....	30
2.8	OE8 Klagenfurt .....	30
2.9	OE9 Bregenz .....	31

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

**OE8 Klagenfurt**

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

**OE9 Bregenz**

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

<sup>K</sup>

**Markierung:** 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>



	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="172 197 791 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 264 791 320" type="text"/>	<input data-bbox="834 264 1453 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="172 365 791 421" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 365 1453 421" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 432 791 488" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="834 432 1453 488" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="172 499 791 555" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 499 1453 555" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="172 566 791 622" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 566 1453 622" type="text" value=" -"/>
- <input data-bbox="172 633 791 689" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="834 633 1453 689" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="172 701 791 757" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 701 1453 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="834 768 1453 824" type="text" value=" -"/>
	+ <input data-bbox="834 835 1453 891" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="834 902 1453 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 969 791 1025" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 969 1453 1025" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1037 791 1093" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="834 1037 1453 1093" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="172 1104 791 1160" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 1104 1453 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 1171 791 1227" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 1171 1453 1227" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1238 791 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="834 1238 1453 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="172 1305 791 1361" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="834 1305 1453 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="172 1373 791 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 1373 1453 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 1440 791 1496" type="text"/>	<input data-bbox="834 1440 1453 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

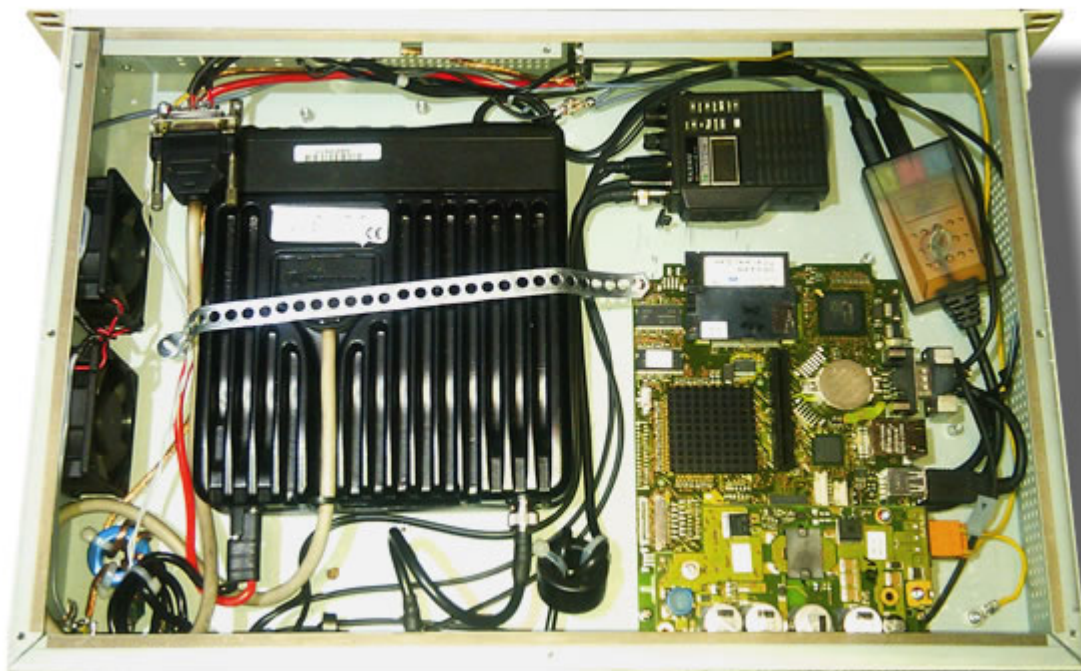
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	39
2 Zugangspunkte .....	39
2.1 OE1 Wien .....	39
2.2 OE2 Salzburg .....	39
2.3 OE3 St. Pölten .....	40
2.4 OE4 Eisensatdt .....	40
2.5 OE5 Linz .....	40
2.6 OE6 Graz .....	40
2.7 OE7 Innsbruck .....	40
2.8 OE8 Klagenfurt .....	40
2.9 OE9 Bregenz .....	41

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI



---

## OE8 Klagenfurt

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

## OE9 Bregenz

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR (Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

---

## Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

### A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)
- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)

- 
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
  - [DXL - APRStracker](#)

## E

- [Einführung APRS](#)

## H

- [HF-Digis in OE](#)

## L

- [Links](#)

## N

- [News APRS](#)
- [NF VOX PTT](#)

## O

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

## P

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

## Q

- [QTC-Net](#)

## S

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

## T

- [TCE Tyncore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

## V

- [Voraussetzung für APRS](#)

## W

- [WXNET-ESP](#)

## Medien in der Kategorie „APRS“

---

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>



<input data-bbox="172 197 791 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 264 791 315" type="text"/>	<input data-bbox="834 264 1453 315" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="172 365 791 421" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 365 1453 421" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 432 791 488" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="834 432 1453 488" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="172 499 791 555" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 499 1453 555" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="172 566 791 622" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 566 1453 622" type="text" value=" -"/>
- <input data-bbox="172 633 791 689" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="834 633 1453 689" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="172 701 791 757" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 701 1453 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="834 768 1453 824" type="text" value=" -"/>
	+ <input data-bbox="834 835 1453 891" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="834 902 1453 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 969 791 1025" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 969 1453 1025" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1037 791 1093" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="834 1037 1453 1093" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="172 1104 791 1160" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 1104 1453 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 1171 791 1227" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="834 1171 1453 1227" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="172 1238 791 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="834 1238 1453 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="172 1305 791 1361" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="834 1305 1453 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="172 1373 791 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 1373 1453 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 1440 791 1496" type="text"/>	<input data-bbox="834 1440 1453 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

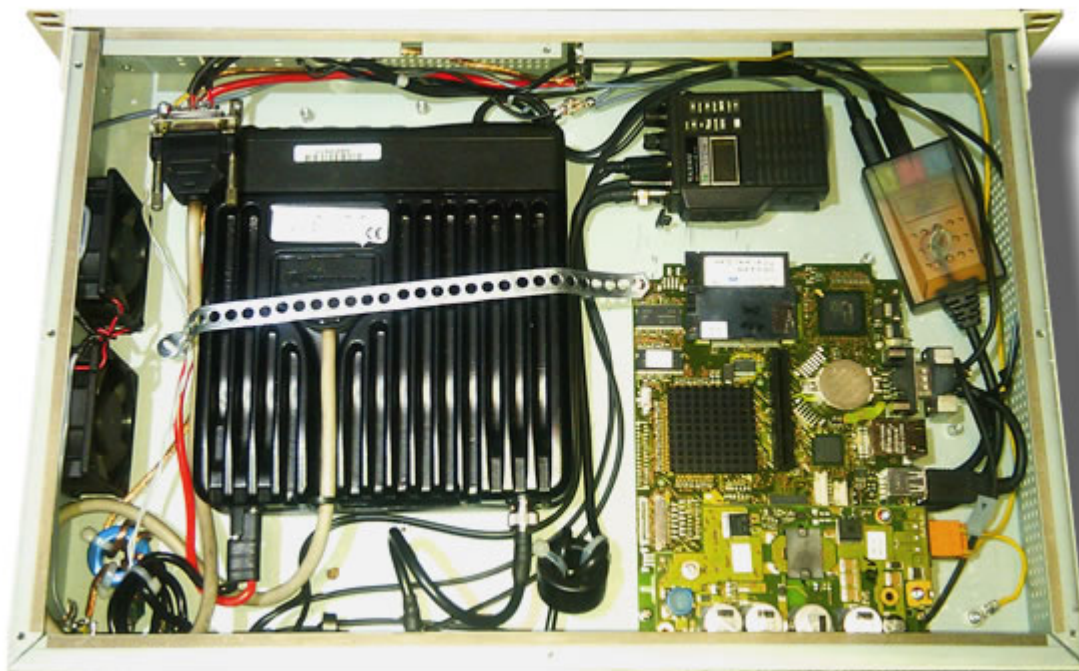
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	51
2 Zugangspunkte .....	51
2.1 OE1 Wien .....	51
2.2 OE2 Salzburg .....	51
2.3 OE3 St. Pölten .....	52
2.4 OE4 Eisensatdt .....	52
2.5 OE5 Linz .....	52
2.6 OE6 Graz .....	52
2.7 OE7 Innsbruck .....	52
2.8 OE8 Klagenfurt .....	52
2.9 OE9 Bregenz .....	53

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
HAMNET: 6cm USV  
APRS: 2m + 70cm USV  
PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
Ansprechpartner:  
HAMNET: OE1KBC  
APRS: OE1NDB, OE1KBC  
PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
HAMNET: 13cm USV  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
RMS Packet: OE2XZR-11  
Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

## OE8 Klagenfurt

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

## OE9 Bregenz

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

---

## Seiten in der Kategorie „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

### 7

- [70cm Datentransceiver für HAMNET](#)

### A

- [Adressierung in OE](#)
- [Anwendungen am HAMNET](#)
- [Arbeitsgruppe OE1](#)
- [Arbeitsgruppe OE3](#)
- [Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8](#)
- [Arbeitsgruppe OE5](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)
- [Arbeitsgruppe OE9](#)

### B

- [Backbone](#)
- [Bandbreiten digitaler Backbone](#)
- [BigBlueButtonServer](#)

**D**

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [Dokumentationen](#)
- [Domain Name System](#)
- [DXL - APRSmap](#)

**E**

- [Einstellungen Digitaler Backbone](#)
- [Email im digitalen Netz](#)

**F**

- [Frequenzen Digitaler Backbone](#)

**H**

- [HAMNET HOC](#)
- [HAMNET Service Provider](#)
- [HAMNET Vorträge](#)
- [HAMNET-70](#)

**L**

- [Linkberechnung](#)
- [Linkkomponenten digitaler Backbone](#)
- [Links](#)
- [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)
- [Livestream](#)

**R**

- [Routing - AS-Nummern](#)
- [Routing digitaler Backbone](#)

**S**

- [SAMNET](#)

**T**

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [Teststellungen Gaisberg Gernkogel](#)
- [Teststellungen OE5](#)

**U**

- [Userequipment HAMNETmesh](#)
- [Userequipment HAMNETpoweruser](#)

- 
- [Userzugang-HAMNET](#)

**V**

- [VoIP - HAMSIP](#)
- [VoIP Codec Uebersicht](#)
- [VoIP Einstellungen](#)
- [VoIP Rufnummernplan am HAMNET](#)

**W**

- [WXNET-ESP](#)

**X**

- [X ARCHIV IP Adressen OE](#)
- [X ARCHIV Koordinaten](#)
- [X ARCHIV Messungen digitaler Backbone](#)

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

+

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

+

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

+

+

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>



	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="172 197 793 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 197 1455 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 264 793 320" type="text"/>	<input data-bbox="834 264 1455 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="172 365 793 421" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 365 1455 421" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 432 793 488" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="834 432 1455 488" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="172 499 793 555" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 499 1455 555" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="172 566 793 622" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 566 1455 622" type="text" value=" - "/>
- <input data-bbox="172 633 793 689" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="834 633 1455 689" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="172 701 793 757" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 701 1455 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="834 768 1455 824" type="text" value=" - "/>
	+ <input data-bbox="834 835 1455 891" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="834 902 1455 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 969 793 1025" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 969 1455 1025" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 1037 793 1093" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="834 1037 1455 1093" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="172 1104 793 1160" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="834 1104 1455 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="172 1171 793 1227" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 1171 1455 1227" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 1238 793 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="834 1238 1455 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="172 1305 793 1361" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="834 1305 1455 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="172 1373 793 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 1373 1455 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 1440 793 1496" type="text"/>	<input data-bbox="834 1440 1455 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

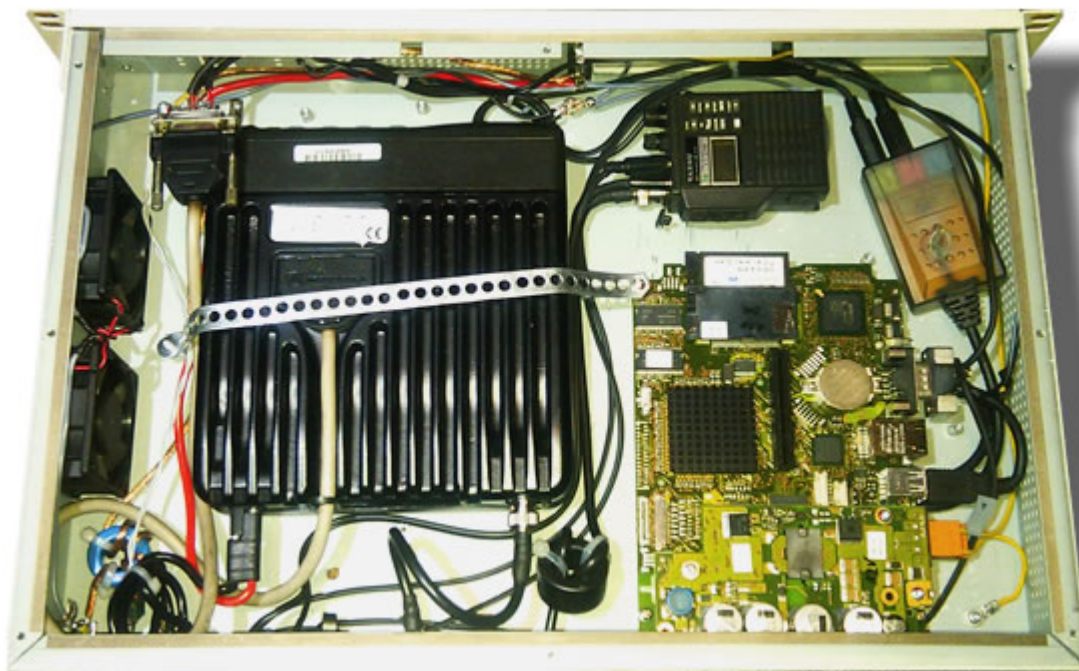
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- APRS
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	63
2 Zugangspunkte .....	63
2.1 OE1 Wien .....	63
2.2 OE2 Salzburg .....	63
2.3 OE3 St. Pölten .....	64
2.4 OE4 Eisensatdt .....	64
2.5 OE5 Linz .....	64
2.6 OE6 Graz .....	64
2.7 OE7 Innsbruck .....	64
2.8 OE8 Klagenfurt .....	64
2.9 OE9 Bregenz .....	65

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI



---

## OE8 Klagenfurt

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

## OE9 Bregenz

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

---

## Seiten in der Kategorie „Packet-Radio und I-Gate“

Folgende 19 Seiten sind in dieser Kategorie, von 19 insgesamt.

### C

- [Convers](#)

### D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DX-Cluster](#)

### E

- [Email im digitalen Netz](#)

### I

- [IGATE](#)

### L

- [Links](#)
- [Linux und Amateur Packet Radio](#)
- [Linux und Schmalband Packet Radio mit Terminal](#)

**M**

- [Mailbox - BBS](#)

**N**

- [NF VOX PTT](#)

**P**

- [Packet Radio via HAMNET](#)
- [Packet Radio via Soundkarte](#)
- [Packet Radio via Soundkarte unter Linux](#)
- [Packet Radio via TNC](#)
- [PR via Internet](#)
- [PTT Watchdog](#)

**Q**

- [QTC-Net](#)

**S**

- [SAMNET](#)

**T**

- [TCE Tyncore Linux Projekt](#)

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

<sup>K</sup>

**Markierung:** 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

+

+

+

+

+

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

+

	+	<b>Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.&lt;br&gt;</b>
[[Datei:TCE-digi.jpg]]		[[Datei:TCE-digi.jpg]]
==Status==		==Status==
{  class="wikitable" style="text-align:center"		{  class="wikitable" style="text-align:center"
- ! width="150px"   Stadt	+	! width="150px"  Stadt
- ! width="100px"   HAMNET	+	! width="100px"  HAMNET
- ! width="100px"   Packet Radio	+	! width="100px"  Packet Radio
- ! width="100px"   APRS	+	! width="100px"  APRS
- ! width="100px"   D4C	+	! width="100px"  D4C
	+	<b>! width="100px"  D4A</b>
-		-
-  style="text-align:left"  OE1 Wien	+	style="text-align:left;"  OE1 Wien
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE2 Salzburg	+	style="text-align:left;"  OE2 Salzburg
OK		OK
OK		OK
OK		OK
-  style="background:#9f9"  OK	+	style=""  OK
-		-
-  style="text-align:left"  OE3 St. Pölten	+	style="text-align:left;"  OE3 St. Pölten
-   -	+	<b> OK</b>

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK

-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="172 197 793 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 197 1455 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 264 793 320" type="text"/>	<input data-bbox="834 264 1455 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="172 365 793 421" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 365 1455 421" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 432 793 488" type="text" value=" HAMNET: "/>	<input data-bbox="834 432 1455 488" type="text" value=" HAMNET: "/>
- <input data-bbox="172 499 793 555" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="834 499 1455 555" type="text" value=" 13cm "/>
<input data-bbox="172 566 793 622" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 566 1455 622" type="text" value=" - "/>
- <input data-bbox="172 633 793 689" type="text" value=" APRS: "/>	+ <input data-bbox="834 633 1455 689" type="text" value=" APRS 2m: "/>
- <input data-bbox="172 701 793 757" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="834 701 1455 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2) "/>
	+ <input data-bbox="834 768 1455 824" type="text" value=" - "/>
	+ <input data-bbox="834 835 1455 891" type="text" value=" APRS 70cm: "/>
	+ <input data-bbox="834 902 1455 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6) "/>
<input data-bbox="172 969 793 1025" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 969 1455 1025" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 1037 793 1093" type="text" value=" PR: "/>	<input data-bbox="834 1037 1455 1093" type="text" value=" PR: "/>
- <input data-bbox="172 1104 793 1160" type="text" value=" ... "/>	+ <input data-bbox="834 1104 1455 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6) "/>
<input data-bbox="172 1171 793 1227" type="text" value=" - "/>	<input data-bbox="834 1171 1455 1227" type="text" value=" - "/>
<input data-bbox="172 1238 793 1294" type="text" value=" Ansprechpartner: "/>	<input data-bbox="834 1238 1455 1294" type="text" value=" Ansprechpartner: "/>
- <input data-bbox="172 1305 793 1361" type="text" value=" OE3CJB "/>	+ <input data-bbox="834 1305 1455 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS "/>
<input data-bbox="172 1373 793 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="834 1373 1455 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="172 1440 793 1496" type="text"/>	<input data-bbox="834 1440 1455 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

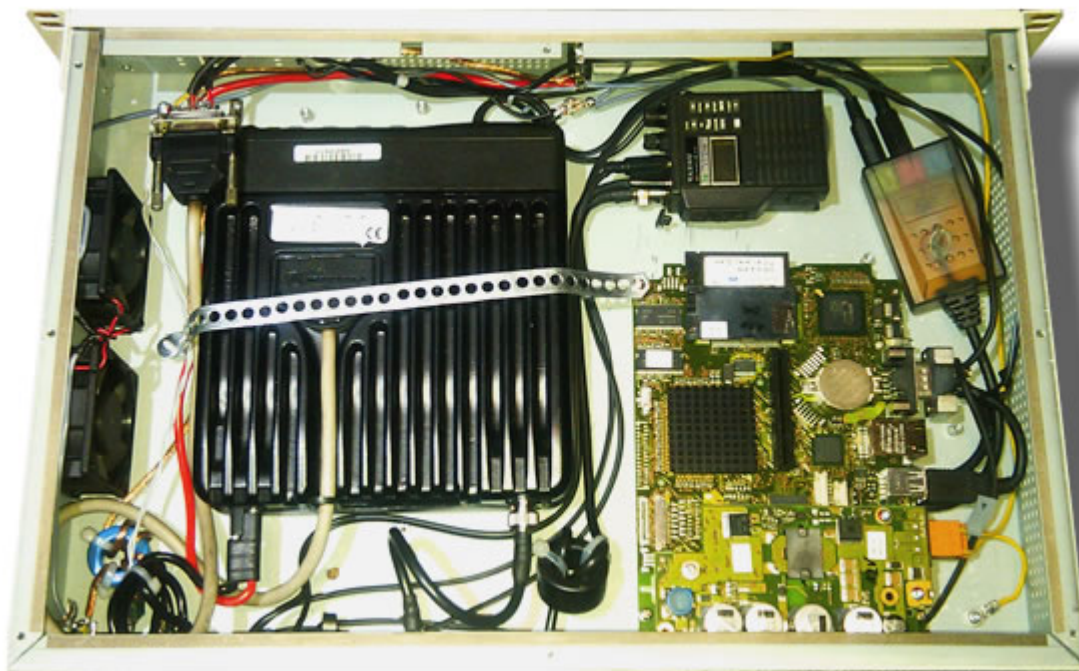
- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)



- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1 Status .....	74
2 Zugangspunkte .....	74
2.1 OE1 Wien .....	74
2.2 OE2 Salzburg .....	74
2.3 OE3 St. Pölten .....	75
2.4 OE4 Eisensatdt .....	75
2.5 OE5 Linz .....	75
2.6 OE6 Graz .....	75
2.7 OE7 Innsbruck .....	75
2.8 OE8 Klagenfurt .....	75
2.9 OE9 Bregenz .....	76

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

## OE8 Klagenfurt

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

## OE9 Bregenz

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*

---

## Seiten in der Kategorie „WINLINK“

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

### A

- [APRSLink](#)
- [ARDOP](#)

### P

- [PACTOR](#)

### S

- [SETUP-Beispiele](#)

### V

- [VARA](#)
- [VARA-FM](#)

### W

- [Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link](#)
- [Winlink Express - Tipps und Tricks](#)
- [Winlink-Express Fenstergröße "schrumpft"](#)
- [Winlink-Nachrichten von und zu Internet-E-Mail-Adressen](#)

- 
- WINMOR

## D4C - Digital4Capitals: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 9. Juni 2015, 17:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Status](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

**Markierung:** 2017-Quelltext-Bearbeitung

(15 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

– \* [[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

– \* [[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

– \* [[[:Kategorie:APRS | APRS]]

– \* [[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

**Zeile 8:**

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.<br>

Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

+

+

+

+

+

+

\*[[[:Kategorie:Packet-Radio\_und\_I-Gate | Packet Radio]]

\*[[[:Kategorie:Digitaler Backbone | HAMNET]]

\*[[[:Kategorie:APRS | APRS]]

\*[[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen  
'''[[TCE\_Tinycore\_Linux\_Projekt | TCE-Projekt]]''' von OE5DXL.<br>

**Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.<br>**

-	-	+	OK
-	-	+	OK
-	-	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE4 Eisenstadt	+	style="text-align:left;"   OE4 Eisenstadt
		+	style=""   -
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE5 Linz	+	style="text-align:left;"   OE5 Linz
	OK		OK
	OK		OK
	OK		OK
-	style="background:#9f9"   OK	+	style=""   OK
	-		-
-	style="text-align:left"   OE6 Graz	+	style="text-align:left;"   OE6 Graz
		+	OK
		+	style=""   -
	OK		OK
-	-	+	style=""   -
-	-		
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"   OE7 Innsbruck	+	style="text-align:left;"   OE7 Innsbruck
		+	OK
	OK		OK



-		+	OK
-		+	style=""  OK
-	-		
	-		-
-	style="text-align:left"  OE8 Klagenfurt	+	style="text-align:left;"  OE8 Klagenfurt
-		+	OK
-		+	style=""   -
-		+	OK
-	-	+	style=""   -
	-		-
-	style="text-align:left"  OE9 Bregenz	+	style="text-align:left;"  OE9 Bregenz
-		+	OK
-		+	OK
-		+	style=""   -
-	-	+	style=""   -
	}		}

Zeile 84:

	-
	Digi:
-	OE1XAR - Bisamberg
	-
	HAMNET:

Zeile 88:

	-
	Digi:
+	OE1XAR - Bisamberg, <b>OE1XUR - Laaerberg</b>
	-
	HAMNET:

Zeile 91:

	APRS:
	2m + 70cm USV
-	-
-	PR:
	144.825, 433.675 (1k2) USV

Zeile 95:

	APRS:
	2m + 70cm USV
+	- style="height:25px;"
+	style="vertical-align:top;text-align:left;"  PR:

-	<div></div>	+	<div> OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV &lt;br&gt;OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
<b>Zeile 99:</b>		<b>Zeile 103:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> </div>	+	<div> </div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> HAMNET:</div>		<div> HAMNET:</div>
<b>Zeile 108:</b>		<b>Zeile 112:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> OE1NHU, OE1KBC</div>	+	<div> OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> RMS Packet:</div>		<div> RMS Packet:</div>
-	<div> OE3ZK, OE1KBC</div>	+	<div> OE1KBC</div>
	<div> }</div>		<div> }</div>
	<div></div>		<div></div>
<b>Zeile 130:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> PR:</div>		<div> PR:</div>
-	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 4k8 9k6) USV</div>	+	<div> 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV</div>
		+	<div> -</div>
		+	<div> RMS Packet:</div>
		+	<div> OE2XZR-11</div>
	<div> -</div>		<div> -</div>
	<div> Ansprechpartner:</div>		<div> Ansprechpartner:</div>
-	<div> OE2WAO</div>	+	<div> OE2WAO, OE2LSP</div>

<input data-bbox="175 197 793 253" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 197 1453 253" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 264 793 320" type="text"/>	<input data-bbox="836 264 1453 320" type="text"/>
<b>Zeile 143:</b>	<b>Zeile 150:</b>
<input data-bbox="175 365 793 421" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="836 365 1453 421" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="175 432 793 488" type="text" value=" HAMNET:"/>	<input data-bbox="836 432 1453 488" type="text" value=" HAMNET:"/>
- <input data-bbox="175 499 793 555" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 499 1453 555" type="text" value=" 13cm"/>
<input data-bbox="175 566 793 622" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="836 566 1453 622" type="text" value=" -"/>
- <input data-bbox="175 633 793 689" type="text" value=" APRS:"/>	+ <input data-bbox="836 633 1453 689" type="text" value=" APRS 2m:"/>
- <input data-bbox="175 701 793 757" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 701 1453 757" type="text" value=" 144.800 MHz (1k2)"/>
	+ <input data-bbox="836 768 1453 824" type="text" value=" -"/>
	+ <input data-bbox="836 835 1453 891" type="text" value=" APRS 70cm:"/>
	+ <input data-bbox="836 902 1453 958" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="175 969 793 1025" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="836 969 1453 1025" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="175 1037 793 1093" type="text" value=" PR:"/>	<input data-bbox="836 1037 1453 1093" type="text" value=" PR:"/>
- <input data-bbox="175 1104 793 1160" type="text" value=" ..."/>	+ <input data-bbox="836 1104 1453 1160" type="text" value=" 438.550 MHz (1k2 9k6)"/>
<input data-bbox="175 1171 793 1227" type="text" value=" -"/>	<input data-bbox="836 1171 1453 1227" type="text" value=" -"/>
<input data-bbox="175 1238 793 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>	<input data-bbox="836 1238 1453 1294" type="text" value=" Ansprechpartner:"/>
- <input data-bbox="175 1305 793 1361" type="text" value=" OE3CJB"/>	+ <input data-bbox="836 1305 1453 1361" type="text" value=" OE3CJB, OE3CTS"/>
<input data-bbox="175 1373 793 1429" type="text" value=" }"/>	<input data-bbox="836 1373 1453 1429" type="text" value=" }"/>
<input data-bbox="175 1440 793 1496" type="text"/>	<input data-bbox="836 1440 1453 1496" type="text"/>

## Aktuelle Version vom 14. Juni 2021, 22:04 Uhr

D4C - Digital4Capitals (*Digital für Hauptstädte*) ist ein 2013 von den ÖVSV Referaten [Newcomer](#) und HAMNET gestartetes Projekt zur verlässlichen Versorgung der Österreichischen Landeshauptstädte mit digitalen Zugangspunkten. Ziel ist die Förderung des Funkbetriebs in den digitalen Betriebsarten, sowie die zuverlässige Versorgung dieser Gebiete im Not- und Katastrophenfall.

Aufgabe wird es sein Digipeater in bzw. in der Nähe der 9 Hauptstädte der Bundesländer zu errichten bzw. bestehende Anlagen auf den aktuellen technischen Stand zu bringen.

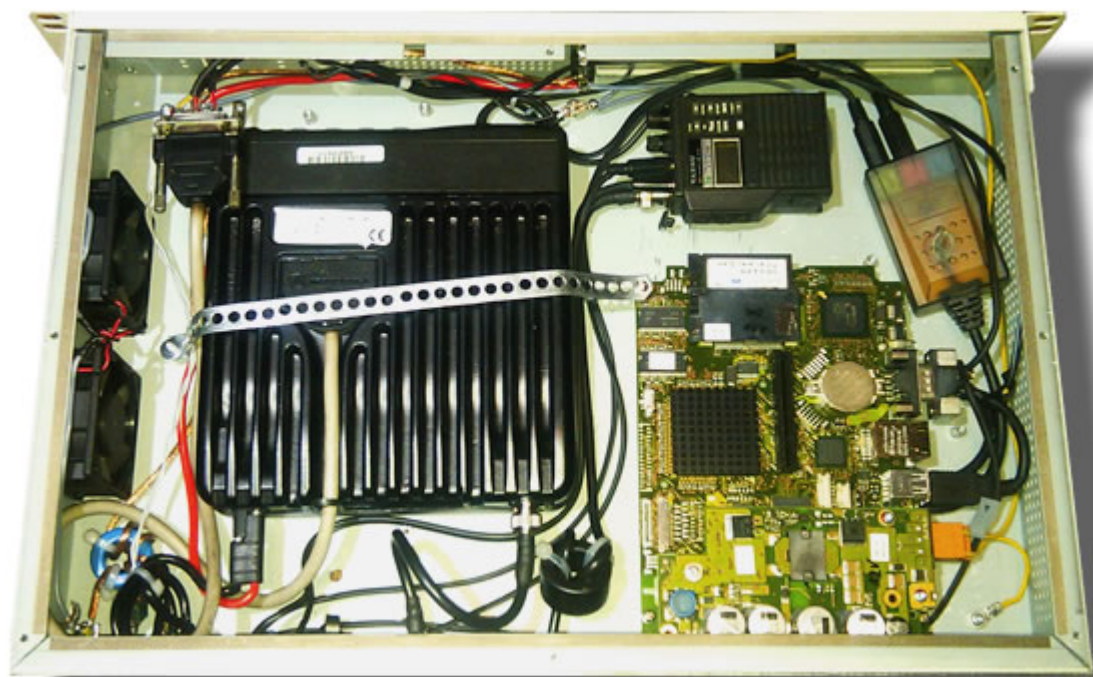
Betriebsarten die dabei forciert werden sind:

- [Packet Radio](#)
- [HAMNET](#)

- [APRS](#)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)

Ein Schwerpunkt bei der verwendeten Software liegt dabei auf dem Österreichischen **TCE-Projekt** von OE5DXL.

Eine finale Ausbaustufe stellt D4A - Digital4All dar. Hierbei wird ein Ausbaugrad (Versorgung) von min. 80% der Funkamateure bzw. des Bundeslands erreicht.



## Inhaltsverzeichnis

1	Status .....	85
2	Zugangspunkte .....	85
2.1	OE1 Wien .....	85
2.2	OE2 Salzburg .....	85
2.3	OE3 St. Pölten .....	86
2.4	OE4 Eisensatdt .....	86
2.5	OE5 Linz .....	86
2.6	OE6 Graz .....	86
2.7	OE7 Innsbruck .....	86
2.8	OE8 Klagenfurt .....	86
2.9	OE9 Bregenz .....	87

## Status

Stadt	HAMNET	Packet Radio	APRS	D4C	D4A
OE1 Wien	OK	OK	OK	OK	
OE2 Salzburg	OK	OK	OK	OK	
OE3 St. Pölten	OK	OK	OK	OK	
OE4 Eisenstadt	-	-	OK	-	
OE5 Linz	OK	OK	OK	OK	
OE6 Graz	OK	-	OK	-	
OE7 Innsbruck	OK	OK	OK	OK	
OE8 Klagenfurt	OK	-	OK	-	
OE9 Bregenz	OK	OK	-	-	

## Zugangspunkte

### OE1 Wien

Digi: OE1XAR - Bisamberg, OE1XUR - Laaerberg  
 HAMNET: 6cm USV  
 APRS: 2m + 70cm USV  
 PR: OE1XAR: 144.825, 433.675 (1k2) USV  
 OE1XUR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6)  
 RMS Packet: OE1XIK-10 via OE1XAR  
 Ansprechpartner:  
 HAMNET: OE1KBC  
 APRS: OE1NDB, OE1KBC  
 PR: OE1NHU bei OE1XAR, OE1TKW bei OE1XUR  
 RMS Packet: OE1KBC

### OE2 Salzburg

Digi: OE2XZR - Gaisberg  
 HAMNET: 13cm USV  
 APRS 2m: 144.800 MHz (1k2) USV  
 APRS 70cm: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 9k6) USV  
 PR: 438.125 MHz -7,6 MHz shift (1k2 2k4 4k8 9k6) USV  
 RMS Packet: OE2XZR-11  
 Ansprechpartner: OE2WAO, OE2LSP

**OE3 St. Pölten**

Digi: OE3XAR - Kaiserkogel  
HAMNET: 13cm  
APRS 2m: 144.800 MHz (1k2)  
APRS 70cm: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
PR: 438.550 MHz (1k2  
9k6)  
Ansprechpartner: OE3CJB, OE3CTS

**OE4 Eisensatdt**

Digi: ...  
HAMNET: (13cm)  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE4KZU

**OE5 Linz**

Digi: OE5XBR - Froschberg, OE5XLL - Lichtenberg  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE5XFR-10 (Frankenmarkt) via OE5XUL (Ried-  
Geiersberg)  
Ansprechpartner: OE5AJP, OE5RNL

**OE6 Graz**

Digi: OE6XAG, OE6XRR, OE6XAD  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 144,825 OE8XSR (derzeit  
offline)  
Ansprechpartner: OE6RKE

**OE7 Innsbruck**

Digi: OE7XHR - Hoadl, OE7XLR -  
Seegrube  
HAMNET: 13cm + 6cm  
APRS: 2m  
PR: 2m + 70cm  
Ansprechpartner: OE7FMI

---

**OE8 Klagenfurt**

Digi: ...  
HAMNET: 13cm  
APRS: 2m  
PR: ...  
Ansprechpartner: OE8BCK

**OE9 Bregenz**

Digi: OE9XPR Pfänder  
HAMNET: 6cm  
APRS: ...  
PR: 2m + 70cm  
RMS Packet: OE9XRK-10 (Feldkirch) via OE9XPR  
(Pfänder)  
Ansprechpartner: OE9HLH

*USV....unterbrechungsfreie Spannungsversorgung  
( )....derzeit nicht verfügbar*